

Descripción de la empresa

PERFIL

MathWorks es la empresa líder en el desarrollo de software de cálculo matemático. Profesionales de ingeniería y ciencias de todo el mundo confían en sus productos para acelerar el proceso de descubrimiento, innovación y desarrollo.

PRODUCTOS

MATLAB®, el lenguaje de la ingeniería y las ciencias, es un entorno de programación para desarrollo de algoritmos, análisis de datos, visualización y cálculo numérico. Simulink® es un entorno de diagramas de bloque para simulación y diseño basado en modelos de sistemas de ingeniería integrados y multidominio. La empresa produce más de 130 productos adicionales para tareas especializadas en procesamiento de imágenes y señales, sistemas de control, robótica y Deep Learning.

MERCADOS DE ATENCIÓN

MATLAB y Simulink se utilizan como herramientas esenciales de modelado y simulación para investigación y desarrollo dondequiera que se apliquen las ciencias y la ingeniería. Incluye industrias y aplicaciones de sector aeroespacial, automoción, energía, dispositivos médicos, comunicaciones, electrónica, servicios financieros, maquinaria y automatización industriales, oceanografía y ciencias terrestres, y biotecnología y farmacéutica.

MATLAB y Simulink permiten diseñar, desarrollar y operar una amplia gama de sistemas de ingeniería. Por ejemplo, vehículos autónomos y conectados; aeronaves y automóviles eléctricos; vehículos marinos; naves espaciales; equipos de comunicaciones basados en estándares, como dispositivos móviles y redes inalámbricas; semiconductores; maquinaria de fabricación; dispositivos médicos inteligentes; máquinas de generación de energía renovable, gestión de energía y sistemas de almacenamiento, entre otros.

Más de 6.500 universidades y centros de enseñanza superior de todo el mundo utilizan MATLAB y Simulink para la enseñanza y la investigación en una amplia gama de disciplinas de ciencias e ingeniería. 2.300 universidades, incluyendo el 89% de las 300 mejores del mundo, cuentan con acceso sin límite a todos los productos de MathWorks a través de la infraestructura Campus-Wide License.

PERSONAL

MathWorks emplea a más de 6.500 personas en 34 oficinas de todo el mundo.

mathworks.com

DECLARACIÓN DE OBJETIVOS

TECNOLÓGICOS

Nuestro objetivo es transformar el mundo acelerando el ritmo de aprendizaje, descubrimiento, innovación, y desarrollo de la ingeniería y las ciencias.

Trabajamos para ofrecer el entorno de cálculo más avanzado para visualización, diseño, simulación, implementación y cálculo técnico. Utilizamos ese entorno para proporcionar soluciones innovadoras en una amplia gama de aplicaciones.

EMPRESARIALES

Nos esforzamos por ser el proveedor y desarrollador líder mundial en software de cálculo técnico. Nuestras actividades comerciales se caracterizan por la calidad, la innovación y la prontitud, con prácticas empresariales éticas, conciencia competitiva de nuestros productos y un excepcional servicio a nuestros clientes.

HUMANOS

Promovemos un entorno de trabajo agradable, dinámico, participativo y ecuánime, que apoya el crecimiento personal, la capacitación y la responsabilidad, valora la diversidad, fomenta el espíritu emprendedor y la creatividad, favorece el trabajo en equipo, comparte los éxitos y premia la calidad laboral.

SOCIALES

Apoyamos activamente a nuestras comunidades locales y profesionales a través de iniciativas que promueven la educación CTIM, fomentan el voluntariado, desarrollan sostenibilidad ambiental y colaboran en iniciativas de socorro mundiales.

SEDE CENTRAL

MathWorks
1 Apple Hill Drive
Natick, Massachusetts 01760 EEUU
+1.508.647.7000

OFICINAS INTERNACIONALES

Alemania: Aquisgrán, Múnich, Paderborn y Stuttgart

Australia: Chatswood

Corea: Seúl

China: Pekín y Shanghái

España: Madrid

Estados Unidos: Carlsbad, Santa Clara y Torrance (California), Chevy Chase (Maryland), Natick (Massachusetts), Novi (Michigan) y Plano (Texas)

Finlandia: Espoo

Francia: Meudon y Montbonnot

India: Bangalore, Hyderabad, Nueva Deli y Pune

Irlanda: Galway

Italia: Turín

Japón: Nagoya, Osaka y Tokio

Países Bajos: Eindhoven

Reino Unido: Cambridge (Inglaterra) y Glasgow (Escocia)

Suecia: Gotemburgo y Kista

Suiza: Berna

FACTURACIÓN

- 1.250 millones de dólares
- Con ganancias lucrativas anuales desde su fundación

HECHOS DESTACADOS

- Fundada en 1984
- Empresa privada
- Productos y servicios brindados a más de 100.000 empresas, universidades y organismos gubernamentales
- Clientes en más de 180 países
- Más de:
 - » 5 millones de usuarios de MATLAB en todo el mundo
 - » 3 millones de archivos descargados de File Exchange en MATLAB Central cada año
 - » 2,4 millones de contribuyentes a las apps de MATLAB Central en todo el mundo
 - » 500 soluciones de terceros basadas en MATLAB y Simulink
 - » 2.500 libros basados en MATLAB y Simulink en 27 idiomas

CLIENTES (LISTA PARCIAL)

AERROESPACIO Y DEFENSA

Airbus
BAE Systems
Bell Helicopter
Boeing
Agencia Espacial Europea
Honeywell
Korean Air
Leonardo
Lockheed Martin
NASA
Raytheon
Fuerza Aérea de los EE.UU.
Marina de los EE.UU.

AUTOMOCIÓN

BMW
Bosch
Caterpillar
Ford Motor Company
General Motors
Hyundai
Mercedes-Benz Group
Nissan
Tata Motors
Tesla Motors
Toyota
Volvo Group

BIOTECNOLOGÍA Y FARMACÉUTICA

Genentech
GlaxoSmithKline
Mitsubishi Tanabe Pharma
Novartis
Pfizer
Roche

COMUNICACIONES

AT4 wireless
Ericsson
NEC
Nokia
NTT DOCOMO
Vodafone

ELECTRÓNICA Y SEMICONDUCTORES

Apple
ATT
Intel
LG Electronics
Qualcomm
Realtek Semiconductor Corporation
Renesas Electronics
Samsung
Texas Instruments

ENERGÍA

EDP Renewables NA
Gas Natural Fenosa
Hydro-Québec
RWE
Sandia National Laboratories

SERVICIOS FINANCIEROS

Bank of England/PRA
CalPERS
Commerzbank
Fondo Monetario Internacional
JP Morgan
Munich Re
State Street Global Advisors
Swiss Re
UniCredit Bank Austria AG

MAQUINARIA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIALES

ABB
ASML
Eaton
Ricoh
Schlumberger
Siemens

DISPOSITIVOS MÉDICOS

Abbott
Johnson & Johnson
Philips Healthcare
Siemens Healthineers
Sonova

SOFTWARE E INTERNET

Amazon
Google
Meta

ACADEMIA

Más de 6.500 instituciones en todo el mundo, entre ellas:
Universidad Carnegie Mellon
Escuela Politécnica Federal de Zúrich
Instituto Tecnológico de Georgia
Universidad de Harvard
Universidad Johns Hopkins
Instituto Real de Tecnología (KTH)
Instituto Tecnológico de Massachusetts
Instituto Max Planck
Universidad de Stanford
Universidad Tecnológica de Munich
Tokyo University of Science
Universidad de Tsinghua
Universidad de Cambridge
Universidad de Michigan
Universidad de Oxford
Universidad de Sidney